

# APROPIACIÓN SOCIAL Y BIODIVERSIDAD

parque  
*explora*  
MEDELLÍN

**CAROLINA  
SANIN**

# CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN

**Contexto**

---

**Conceptos importantes**

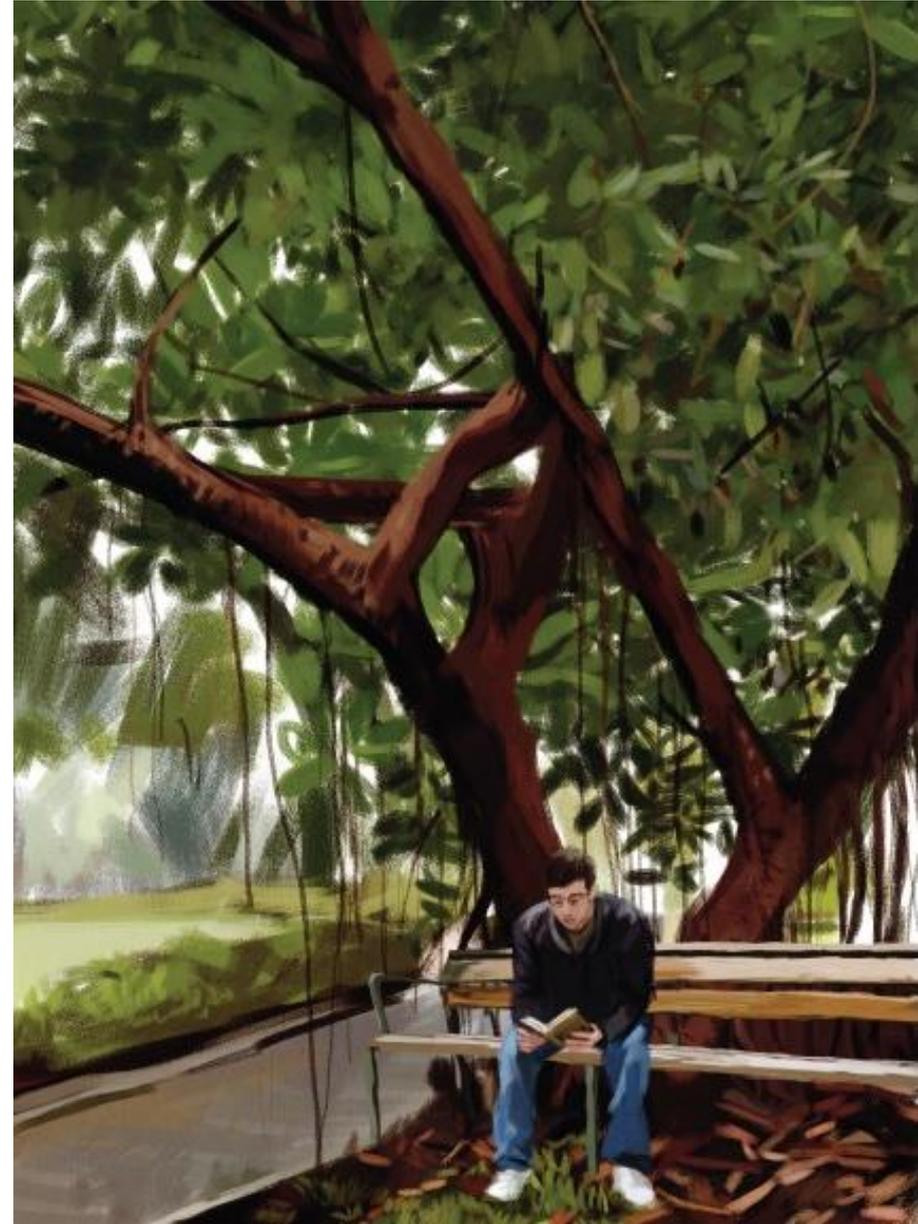
---

**Los grandes retos para los bosques está en las ciudades**

---

**Procesos con comunidades en apropiación de la biodiversidad**

---



# CONTEXTO

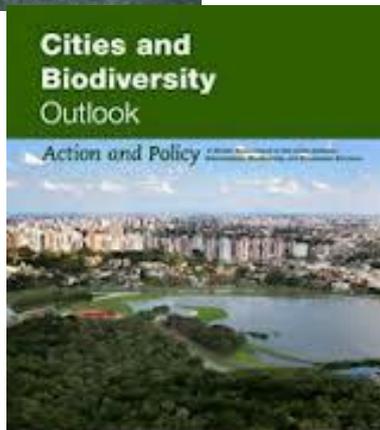
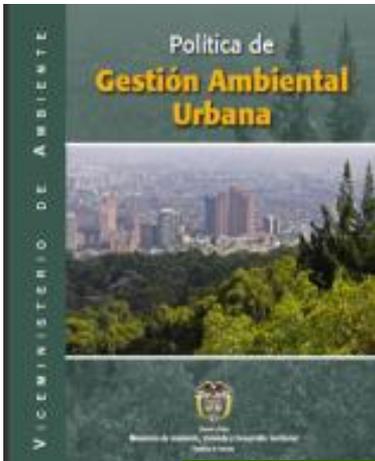


Convenio sobre la  
Diversidad Biológica



EVALUACIÓN  
DE ECOSISTEMAS  
DEL MILENIO

ECOSISTEMAS para el bienestar humano



Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e Innovación  
**Colciencias**  
República de Colombia

## Estrategia Nacional de Apropiación Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación

Grupo de Apropiación Social del Conocimiento  
Dirección de Redes del Conocimiento

Octubre 2010

# Desconexión del ciudadano urbano con la biodiversidad

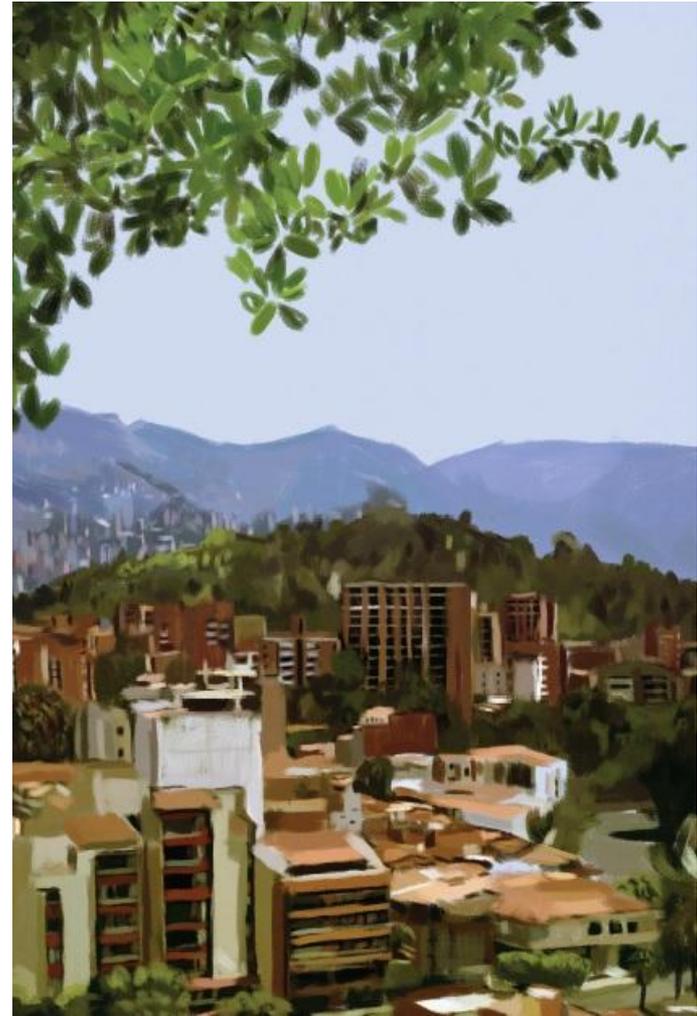
Desconocimiento profundo de la biodiversidad y nuestra relación con ella

Visión de la vegetación como paisajismo



# Los grandes retos para la biodiversidad en las ciudades

## Conservación tradicional basada en bosques



# Los grandes retos para la biodiversidad en las ciudades

Distanciamiento del enfoque:

Económico

Bienestar humano

Funcionalidad de los ecosistemas



Enfoque socio-ecosistémico

# Los grandes retos para la biodiversidad en las ciudades

## Las ciudades no son autónomas - Equilibrio

Producen el 80% de las emisiones que se emiten a la atmósfera

Consumen el 67% de la energía producida en el planeta

El 70% de la población de Colombia vive en las ciudades

Predicciones de la población urbana al 2050: La población se va a triplicar

Agua, comida, energía

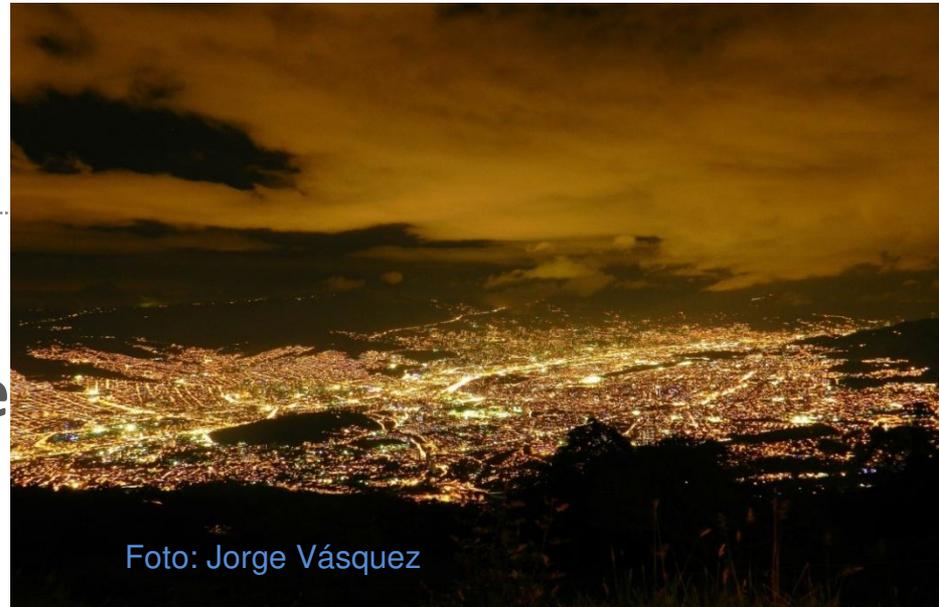


Foto: Jorge Vásquez

Fuente: Cities and biodiversity outlook

# Los grandes retos para la biodiversidad en las ciudades

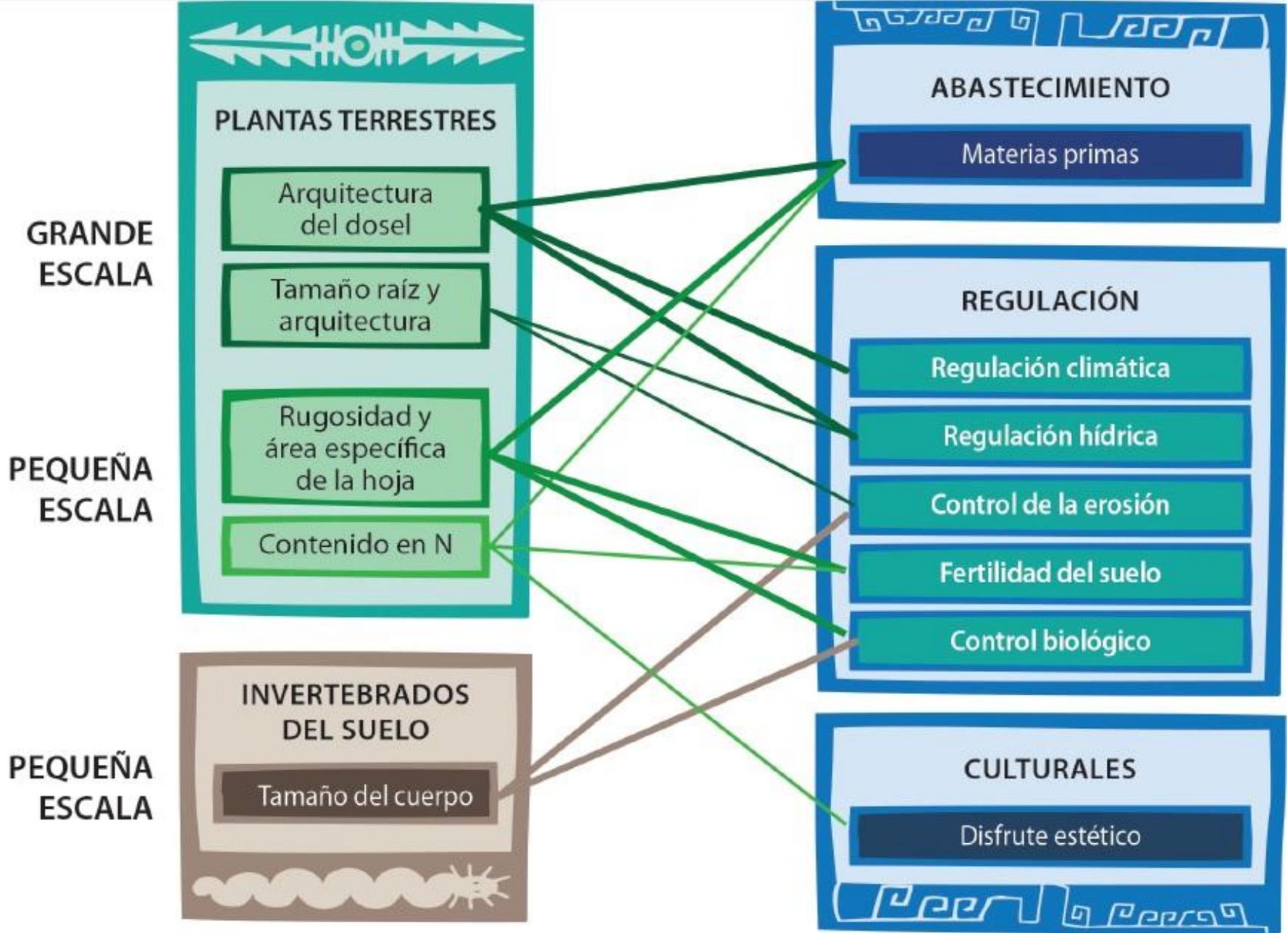
A mayor bienestar humano, mayor degradación de los ecosistemas y pérdida de biodiversidad



# Enfoque socio-ecosistémico



Fuente: Ciencias de la sostenibilidad



Fuente: Ciencias de la sostenibilidad



Fuente: Ciencias de la sostenibilidad

# Los temas ambientales no son neutrales

**El Aire**  
¿en el aire?



TEATRO PABLO TOBÓN  
Presenta

## LUNES DE CIUDAD

Lunes 06 de febrero de 2017 · Hora: 7:00 p. m. · Lugar: #GlorietaDeLaVida

# CONTAMINACIÓN: LA NUEVA PESTE NEGRA



**Invitados:**  
María del Pilar Restrepo · Subdirectora ambiental del Área Metropolitana  
Carlos Cadavid · Profesor universitario  
Pablo Montoya · Escritor, movilizador de campaña SOS por el aire  
Daniel Suárez · Ciudadano

TEATRO PABLO TOBÓN  
La Ciudad Verde

# En apropiación y divulgación, Por favor ¡Llamemos otras disciplinas!

## SIGNIFICADOS DE LA PALABRA CHUCHA



1) FÉTIDA EMANACIÓN VAPOROSA PROCEDENTE DE EL 'ÁREA AXILAR



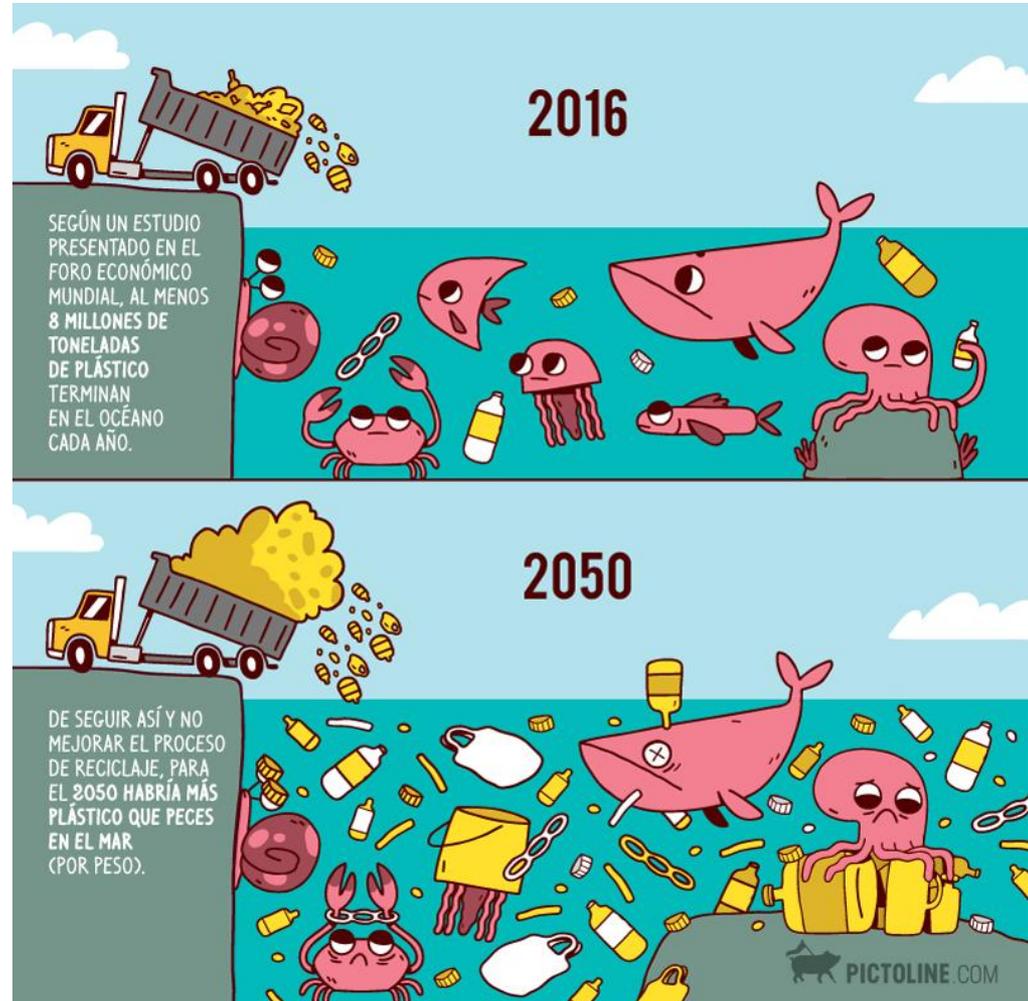
2) MAL JUGADOR DE UN DEPORTE



4) HOMBRE DADO AL ACOSO DE DAMAS INGENUAS



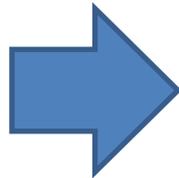
3) INDIVIDUO DÉBIL, DE ESCASAS FUERZAS FÍSICAS



# Debemos pensar los mensajes



# Debemos pensar los mensajes



En Medellín habitan  
**miles** de especies  
de **insectos**

Los insectos nos ayudan  
a tener suelos fértiles,  
climas regulados, aire  
limpio... ¡y mucho más!

Foto: Marshal Hedin

parque **explora**  
MEDELLÍN

Alcaldía de Medellín  
**Cuenta con vos**



# TERRITORIO EXPANDIDO

Laboratorio de prácticas barriales

**¿QUÉ HACEMOS?**

parque  
**explora**  
MEDELLÍN

  
Alcaldía de Medellín

  
Medellín  
todos por la vida



## **Territorio + Expandido**

Expandimos el territorio en la medida que compartimos e intercambiamos conocimientos

## ¿QUÉ SOMOS?



Alcaldía de Medellín



Somos una apuesta por el trabajo colaborativo y la democratización del conocimiento. Aprendemos haciendo, experimentamos y resignificamos el error, ofreciendo nuevas posibilidades de aprendizaje más allá del espacio formal de la escuela.



# TALLERES



**Cartografía Social**

**Laboratorio de comunicaciones**

**Laboratorio de proyectos**

**Electrónica creativa**

**Biodiversidad**

## ¿EN QUÉ NOS BASAMOS?



**Aprender  
haciendo**

**Intercambiar  
saberes**

**Trabajo  
Colaborativo**

**Resignificar  
el error**

**Contexto**

## ¿QUÉ POTENCIAMOS?



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

- Apropiación social del conocimiento
- Vivencias e intercambios entre generaciones
- Reconocimiento del territorio
- Emergencia de nuevos liderazgos
- Consolidación de grupos juveniles y proyectos
- Resignificación del prendizaje en desescolarizados
- Aplicación en lo cotidiano
- Economía solidaria
- Cuestionamiento político y del consumo

## BIODIVERSIDAD

Descubrimos los secretos de las plantas, los animales y los suelos de nuestros barrios.

**Propiciamos acciones ambientales sostenibles** para el aprovechamiento de los recursos locales. Investigamos desde lo que pasa en la huerta de las casas, hasta cómo podemos crear fuentes de energía alternativa.



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida



# Pajariadas urbanas





# exploratorio

TALLER PÚBLICO DE EXPERIMENTACIÓN

# MANIFIESTO

**APRENDIENDO JUNTXS  
A MANEJAR LA LIBERTAD**



# Dinamización de huertos comunitarios

Clima: Riego

Suelo: Productividad

Semillas: Variabilidad genética

Plagas: control biológico

Seguridad alimentaria

Relación urbano-regional

ABSOLUTAMENTE

INCLUYENTE



# Lista de especies observadas

- Gavilán.
- Atrapamoscas hembra y macho (titiribí).
- Colibrí.
- Cucarachero
- Azulejo
- Mielerito
- Verdulejo o azulejo palmero
- Sirirí
- Piranga (Migratoria)



- Mayo
- Lora
- Columbina
- Reinita cabeciamarilla (migratoria)
- Bichofué
- Senaida
- Viví
- Torcaza
- Canario costeño
- Garza patiamarilla
- Periquito.



# Recorridos urbanos de Flora



# Estrategia digital

PARQUE EXPLORA

## • CHUCHAS •

### Chuchas prodigiosas

Por la buena reputación de nuestro popular marsupial colombiano, pariente de canguros y koalas, con 65 millones de años sobre la tierra, maltratado como pocos y usado, acaso, para insultar, para referir olores que fosforescen en los apretujes de pieles humanas que nada tienen que ver con ellas.

[Entra a conocerme](#)

Parque Explora - Medellín: para mirar de otra manera



# Estrategias digitales



# Estrategias digitales

## SERPIENTES ¡POR SU BUENA REPUTACIÓN!

120 vertebras para celebrar la vida  
#MaravillososPerseguidos

Siga nuestro  
#Hangout  
Sábado 17 de mayo  
11:00 a.m.  
@Entrenodos  
@ParqueExplora



Servicios ecosistémicos

## ELLA LO HACE POSIBLE

La biodiversidad,  
un nido gigantesco que te garantiza la vida

parque  
**explora**  
MEDALLIN

Leer más

# Comunidades de práctica

Acompañar e interactuar con comunidades autoreguladas o dinamizadas por el parque que tengan como objetivo el estudio y/o la gestión en biodiversidad

Club botánico  
ambiental  
Cátedra de biología  
y Sociedad  
SAO



# MAE - BIOMAE

Es una Red de docentes de todas las áreas del conocimiento que desde 2006 comparte, interactúa y construye propuestas junto con el equipo de Educación del Parque Explora, en una colaboración que apunta en dos sentidos: utilizar los recursos que ofrece Explora para resignificar la enseñanza en preescolar, básica primaria y bachillerato e indagar sobre las necesidades y expectativas de la comunidad educativa.



# ACUERDO 010 DEL 2014

**Crea mesa técnica  
interinstitucional de  
Biodiversidad de Medellín**



# Gracias

*"El interés de un hombre en un solo pájaro azul, vale más que una lista completa de la fauna y la flora de la ciudad" H.D. Thoreau.*



## **Contacto**

Carolina Sanin

[carolina.sanin@parqueexplora.org](mailto:carolina.sanin@parqueexplora.org)